

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 246 460 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.7: **H04N 5/45**

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **01128962.6**

(22) Anmeldetag: **06.12.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.03.2001 DE 10115709**

(71) Anmelder: **LOEWE OPTA GmbH
96317 Kronach (DE)**

(72) Erfinder:

- **Müller, Heinrich, Ing.grad.
96352 Wilhelmsthal (DE)**
- **Ziska, Thomas, Dipl.-Ing.
96268 Mitwitz (DE)**

(54) **Fernsehempfangsgerät mit einer steuerbaren Schaltungsanordnung zur Wiedergabe einer Bild-im-Bild-Darstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fernsehempfangsgerät mit einer steuerbaren Schaltungsanordnung zur Wiedergabe einer Bild im Bild-Darstellung, bei der in einem oder neben einem Hauptbild auf dem Bildschirm durch Auslösen eines Steuerbefehls mittels eines Bedienelementes an der Ortsbedienung des Gerätes oder an einem Fernbedienungsgeber ein kleineres Nebenbild zusätzlich anzeigbar und durch nochmaliges Betätigen oder durch Betätigen eines weiteren Bedienelementes wieder ausblendbar ist, und die steuerbare Schaltungsanordnung bei Betätigung des Bedienele-

mentes automatisch das von einer Signalquelle empfangene und dargestellte Hauptbild (H) in ein Format zur Darstellung als Nebenbild (N) umwandelt und darstellt und bei erneutem Betätigen des ersten Bedienelementes oder durch Betätigen eines anderen mit entsprechender Steuerfunktion belegten Bedienelementes zur Steuerung der gleichen Funktion wieder in ein Darstellungsformat des Hauptbildes (H) umwandelt und anzeigt.

EP 1 246 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8962

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 959 719 A (STRUBBE H. ET AL) 25. September 1990 (1990-09-25) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 9 *	1-7	H04N5/45
Y	EP 0 677 960 A (S.E.I.SOCIETA ELETTRONICA ITALIANA S.P.A.) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 40 *	1-7	
A	US 5 194 954 A (DUFFIELD D.) 16. März 1993 (1993-03-16) * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 18 *	1-7	
A	US 5 420 642 A (BAEK W.) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 13 *	1,8	
A	US 5 528 304 A (CHERRICK S. ET AL) 18. Juni 1996 (1996-06-18) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 6, Zeile 14 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 949 407 A (SATO K.) 7. September 1999 (1999-09-07) * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 9, Zeile 6 *	1,8	H04N
A	US 6 151 059 A (SCHEIN S. ET AL) 21. November 2000 (2000-11-21) * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 59 *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2005	Prüfer Verscheiden, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 8962

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4959719	A	25-09-1990	DE 68921859 D1	27-04-1995
			DE 68921859 T2	09-11-1995
			EP 0376376 A2	04-07-1990
			ES 2071648 T3	01-07-1995
			HK 77196 A	10-05-1996
			JP 2218277 A	30-08-1990
			JP 3235664 B2	04-12-2001
			KR 144460 B1	15-07-1998

EP 0677960	A	18-10-1995	IT T0940297 A1	16-10-1995
			EP 0677960 A2	18-10-1995

US 5194954	A	16-03-1993	CA 2042779 A1	30-12-1991
			CN 1057747 A ,C	08-01-1992
			DE 4121314 A1	02-01-1992
			FR 2664453 A1	10-01-1992
			GB 2245786 A ,B	08-01-1992
			JP 3173616 B2	04-06-2001
			JP 4233876 A	21-08-1992
			KR 205158 B1	01-07-1999

US 5420642	A	30-05-1995	KR 9508122 B1	25-07-1995
			DE 4343075 A1	30-06-1994
			IT 1265272 B1	31-10-1996
			JP 7007663 A	10-01-1995

US 5528304	A	18-06-1996	CA 2154385 A1	23-01-1996

US 5949407	A	07-09-1999	JP 6062464 A	04-03-1994

US 6151059	A	21-11-2000	AU 3908297 A	25-02-1998
			US 2002129366 A1	12-09-2002
			WO 9806219 A1	12-02-1998
			US 6412110 B1	25-06-2002
			CA 2260894 A1	12-02-1998
			CN 1240554 A ,C	05-01-2000
			EP 0919097 A1	02-06-1999
			JP 2000500639 T	18-01-2000
			JP 3174349 B2	11-06-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82